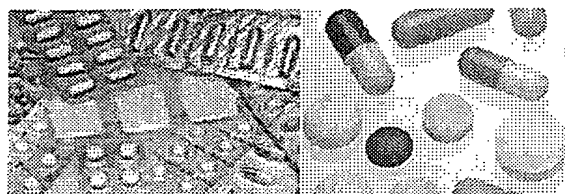


09/623,010

## 超強塩基

DBU

DBN



DBU、DBNおよびDBA-DBUは極めて強い塩基性を示す有機化合物です。各種溶剤等との相溶性に優れ、多くの有機合成反応の触媒などとして有用です。従来の3級アミンあるいは無機系の塩基性触媒を用いるよりも、より温和な条件で反応収率と選択性の向上を図ることができます。また、各種の重合あるいは架橋反応の触媒としても使用されます。



商品名		DBU	DBN
外 観		無色～淡黄色液状	無色～淡黄色液状
主 成 分		1,8-ジアザビシクロ(5,4,0)ウンデセン-7	1,5-ジアザビシクロ(4,3,0)ノネン-5
構 造 式			
主 な 性 状	分子量	152	124
	沸点 (°C)	240	124
	pH (1%)	12.8(水溶液) <i>aq. solution</i> 13.7(IPA/水 10/6) <i>IPA/Water</i>	12.9(水溶液)
	pKa	12.5	12.7
	溶解性	水に可溶(徐々に加水分解を受ける) 多くの有機溶剤に可溶	
用 途		(1)各種有機合成反応の促進 ・脱ハロゲン化水素反応 ・酸の脱離反応 ・縮合反応とWittig反応 ・Michael付加反応 ・環付加反応、など	(2)重合・架橋反応の促進(主に塩として使用) ・ポリウレタン化反応 ・ポリイソシアヌレート化反応 ・エポキシ樹脂の硬化反応 ・含ハロゲンポリマーの架橋反応、など
特 徴		本塩基シリーズの代表グレードで、有機合成反応の触媒あるいは重合・架橋反応の触媒などとして広く利用されている。	DBUと同様、各種用途への応用が可能。DBUに比べ塩基性が強く、高い触媒活性と反応の選択性が期待されます。
化審法番号		(5)1117	(5)6217
荷 姿		缶 18kg ドラム 200kg	缶 18kg ドラム 200kg
危険物分類		4類3石 水溶性	4類3石 水溶性

[ホーム][出資会社][会社概要][商品概要][超強塩基][ウレタン触媒][エポキシ樹脂硬化促進剤]  
[その他の商品]